

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Januar 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/000060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A22C 13/00

(74) Anwälte: PLATE, Jürgen usw.; Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse
190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/06556

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Juni 2002 (14.06.2002)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 29 539.1 22. Juni 2001 (22.06.2001) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): KALLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rheingaus-
trasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GORD, Herbert
[DE/DE]; Ahornweg 5, 55218 Ingelheim (DE). HAM-
MER, Klaus-Dieter [DE/DE]; An der Hasenquelle
25, 55120 Mainz (DE). NEEFF, Rainer [DE/DE]; Am
Schlosspark 85, 65203 Wiesbaden (DE). BERGHOF,
Klaus [DE/DE]; Am Bahndamm 3b, 07407 Rudolstadt
(DE). EILERS, Markus [DE/DE]; An den langen
Bergen 7, 07407 Rudolstadt (DE). TAEGER, Eberhard
[DE/DE]; Haus 26, 07407 Weissbach (DE). BÜRGER,
Horst [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 12, 07407
Rudolstadt (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

WO 03/000060 A1

(54) Title: CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE

(54) Bezeichnung: CELLULOSEHALTIGE, KAUBARE FOLIE

(57) Abstract: The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine für den Mitverzehr geeignete Verpackungsfolie für Nahrungsmittel, die Cellulose, mindestens ein Protein und mindestens einen Füllstoff enthält, wobei als Füllstoffe bevorzugt Kleie, gemahlene Naturfasern, Baumwoll-Linters, Chitosan, Guarkernmehl, Johannisbrotkernmehl oder mikrokristalline Cellulose eingesetzt werden. Die Folie wird hauptsächlich als künstliche Wursthülle verwendet.

Original document

CHEWABLE FILM CONTAINING CELLULOSE

Patent number: WO03000060

Publication date: 2003-01-03

Inventor: GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Applicant: KALLE GMBH & CO KG (DE); GORD HERBERT (DE); HAMMER KLAUS-DIETER (DE); NEEFF RAINER (DE); BERGHOF KLAUS (DE); EILERS MARKUS (DE); TAEGER EBERHARD (DE); BUERGER HORST (DE)

Classification:

- international: A22C13/00


- european:


Application number: WO2002EP06556 20020614

Priority number(s): DE20011029539 20010622

Also published as:


 EP1404183 (A1)


 US2004166209 (A1)


 DE10129539 (A1)


Cited documents:

 EP0286026

 EP0878133

 US6106763

 GB1086604

 DE19737113

[View INPADOC patent family](#)

[Report a data error here](#)

Abstract of WO03000060

The invention relates to an edible packaging film for foodstuffs, which contains cellulose, at least one protein and at least one filler. Bran, ground natural fibres, cotton linters, chitosan, guar meal, carob meal or micro-crystalline cellulose are preferably used as the fillers. The film is predominantly used to produce synthetic sausage casings.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide